CHICAGO NATURAL
HISTORY MUSEUM
JAN 6 1966

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. III - N. 136 5 - XI - 1963

DELFA GUIGLIA

# SU DUE SPECIE DI *MERIA* DEL BELUCISTAN

## (*Hymenoptera: Tiphiidae*)

Nel 1907 furono descritte da P. CAMERON, con il nome di *Plesia baluchistanensis* e *Plesia subpetiolatus*, due specie del genere *Meria* di cui, grazie alla cortesia del Dr. J. Betrem (Deventer, Olanda), ho potuto esaminare i paratipi relativi [1]. Il che mi ha permesso di fissare la posizione sistematica delle due specie stesse che, attraverso le sole diagnosi, non mi era stato possibile prima con sicurezza definire.

### **Meria baluchistanensis** Cameron

Fig. 6

*Plesia baluchistanensis* Cameron, 1907, pag. 135, ♂. - *Myzine baluchistanensis* Turner, 1909, pag. 479, ♀ [2].

Loc. tip.: Quetta.

Lo studio di 1 ♂ paratipo così etichettato: « Quetta 6. 03 - Coll. C.G. Nurse » mi ha dato la possibilità di stabilire i rapporti fra la *M. baluchistanensis* Cameron e le specie affini, per cui, riportandomi alla tabella delle Merie paleartiche (GUIGLIA, 1962, p. 123), la *baluchistanensis* verrebbe ad occupare la posizione che segue:

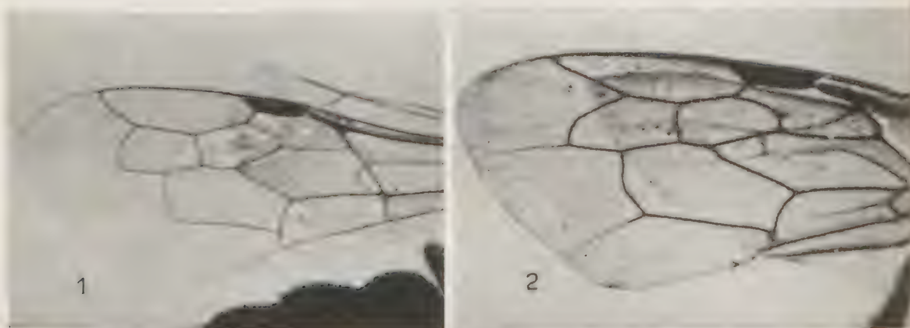
— Articoli del funicolo delle antenne in media una volta e mezzo più lunghi che larghi. Urotergiti II-VI a punteggiatura abbastanza fina, regolare ed uniforme. Armatura genitale come nella fig. 5 (in GUIGLIA, 1959, p. 11). Loc. tip.: Marocco (Tanger). . . . . . . . . . . . . *volvulus* Fabricius

(1) Questi esemplari appartengono alla collezione del Dr. J. Betrem che li ebbe in dono dal « British Museum ».

(2) Non conosco la ♀ di questa e della seguente specie, per cui mi attengo alla interpretazione del TURNER.

— Articoli del funicolo delle antenne in media il doppio, o poco meno, più lunghi che larghi. Urotergiti II-VI a punteggiatura più grossolana ed irregolare. Armatura genitale come nella fig. 6 e nella fig. 10 (in GUIGLIA, 1962, p. 139) . . . . . . . . . . . . a

a. - Specie chiara. Sono gialle le seguenti parti: clipeo, mandibole eccettuato l'apice, prominenza frontale, una macchia all'apice dello scapo delle antenne, la quasi totalità del pronoto, le tegule, una macchia medialmente incisa sul mesonoto, lo scutello, una grande macchia sulle mesopleure, una larga fascia con ampia insenatura mediana al margine posteriore del I urotergite, larghe fascie dilatate ai lati allo stesso margine degli urotergiti II-VI, i due terzi del VII urotergite, fascie più ristrette allo stesso margine degli urosterniti II-VI. Zampe a colore giallo predominante, femori in massima parte gialli.




(*Fot. A. Margiocco*)

Fig. 1 - *Meria subpetiolata* Cameron ♂. - Ala anteriore.
Fig. 2 - *Meria cypria* Guiglia ♂. - Ala anteriore

Ali chiare, del tutto ialine. Armatura genitale come nella fig. 6. Loc. tip.: Belucistan (Quetta) . *baluchistanensis* Cameron

— Specie scura. Sono gialle solamente le seguenti parti: una fascia al margine posteriore e talora due piccole macchie ai lati del margine anteriore del pronoto, le tegule, una fascia più o meno sinuosa od interrotta ai lati, al margine posteriore degli urotergiti I-VI, una macchia ai lati e talora macchiette

mediane sugli urosterniti II-VI. Zampe a colore nero predominante, femori in massima parte neri. Ali anteriori lievemente infoscate. Armatura genitale come nella fig. 10 (in GUIGLIA, 1962, p. 10). Loc. tip.: Russia meridionale.
*nigriceps* Mocsàry




(*Fot. A. Margiocco*)
Fig. 3 - *Meria subpetiolata* Cameron ♂. - Addome (urotergiti IV-VII).
Fig. 4 - *Meria cypria* Guiglia ♂. - Addome (urotergiti IV-VII).

F. SMITH (1879, p. 179) descrive il ♂ di una specie di *Meria* del Belucistan (« *Myzine orientalis* ») a me sconosciuta e che, da quanto riporta il CAMERON (l.c.), dovrebbe così differenziarsi dalla *baluchistanensis* Cameron:

« Punctures light and inconspicuous », « antennae very long and filiform »; pleurae immaculate, « centre of scutellum orange yellow »; nervures dark testaceous . . . . *orientalis*

Punctures strong and conspicuous, antennae not very long, stout, pleurae with a large triangular mark, nervures black, scutellum entirely yellow . . . . . . . *baluchistanensis* ».

### **Meria subpetiolata** Cameron

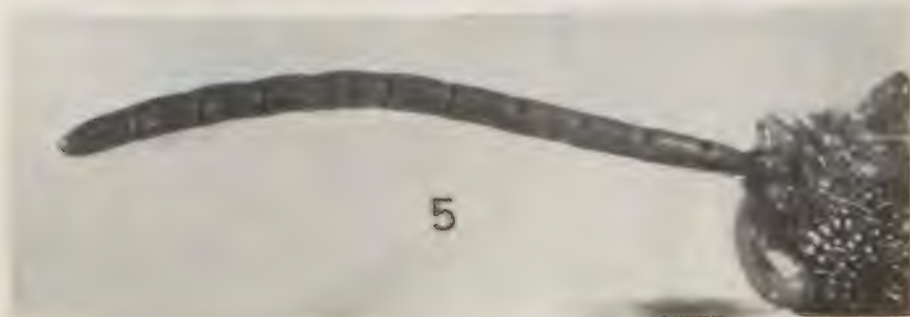
Figg. 1, 3, 5, 7

*Plesia subpetiolatus* Cameron, 1907, pag. 136, ♂. - *Myzine subpetiolata* Turner, 1909, pag. 478, ♀.

Loc. tip.: Quetta.

La posizione sistematica di questa specie è stata fino ad oggi dubbiosa.

CAMERON (l.c.) dice « Characteristic of this species is the short, almost sessile 1st abdominal segment; the base and apex, too, of the thorax are more transverse than usual, than in e.g. *P. petiolata* which it resembles somewhat in colouration ».




(*Fot. A. Margiocco*)

Fig. 5 - *Meria subpetiolata* Cameron ♂. - Antenna.

Secondo TURNER (l.c., p. 479) il maschio potrebbe avvicinarsi a quello della *Meria ciliata* Morawitz che egli conosce attraverso la sola descrizione ma, aggiunge, la *M. subpetiolata* Cameron « is much more strongly punctured ».

L'esame di 1 ♂ paratipo così etichettato: « Quetta 1909-188 » mi ha ora permesso di stabilire l'affinità della *M. subpetiolata* Cameron con

la *M. cypria* Guiglia e di così inquadrare le specie nella tabella delle Merie paleartiche (Guiglia, 1962, p. 125):

— Addome a segmenti strozzati. Ali anteriori con la terza nervatura trasverso-cubitale regolarmente o solo in parte convessa . . a




(*Fot. A. Margiocco*)

Fig. 6 - *Meria baluchistanensis* Cameron ♂. - Armatura genitale.
Fig. 7 - *Meria subpetiolata* Cameron ♂. - Armatura genitale.

a. - Ali anteriori con la terza nervatura trasverso-cubitale regolarmente convessa. Urotergite VII con lobi ad apice acuto e lati interni divergenti (fig. 3). Armatura genitale come nella fig. 7. Loc. tip.: Belucistan (Quetta) . . . *subpetiolata* Cameron

— Ali anteriori con la terza nervatura trasverso-cubitale solo in parte convessa. Urotergite VII con lobi ad apice arrotondato

e lati interni non divergenti (fig. 4). Armatura genitale altrimenti conformata . . . . . . . . . . . . b

b. - Torace ed urotergiti a punteggiatura densa ed assai profondamente impressa. Colore giallo ridotto: clipeo, prominenza frontale e mesopleure senza macchie gialle, zampe a colore nero predominante. Ali anteriori leggermente infoscate. Armatura genitale come nella fig. 3 (in GUIGLIA, 1963a, p. 321). Loc. tip.: Is. Cipro (Cherches) . . . . *cypria* Guiglia

— Torace ed urotergiti a punteggiatura meno densa e meno profonda. Colore giallo più esteso: clipeo e prominenza frontale talora completamente gialli, mesopleure di regola macchiate di giallo, zampe a colore giallo predominante. Ali anteriori non infoscate. Armatura genitale come nella fig. 2 (in GUIGLIA, 1963, p. 235). Loc. tip.: Palestina (Jerusalem) *pseudofasciculata* Guiglia

Aggiungo che la *M. subpetiolata* Cameron presenta, rispetto alla *M. cypria* Guiglia, la punteggiatura degli urotergiti un poco meno densa e profonda, le antenne (fig. 5) ad articoli del funicolo nell'insieme un poco più brevi, anche meno del doppio più lunghi che larghi e la cellula radiale delle ali anteriori curvata e non diritta verso l'apice (fig. 1).

## LAVORI CITATI

CAMERON P. - 1907 - On a new Genus and some new species of aculeate *Hymenoptera* collected by Lieut. - Col. C.G. Nurse in Baluchistan. - *Journ. of the Bombay Nat. Hist. Society*, XVIII, N. 1, pp. 130-136 a.

GUIGLIA D. - 1959 - Contributo alla conoscenza delle *Myzininae* del Nord Africa (*Hymenoptera: Tiphiidae*). - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXXI, pp. 1-26; 13 figg.; 6 Tavole.

— — - 1962 - Contributo alla conoscenza delle *Myzininae* paleartiche (*Hymenoptera: Tiphiidae*). - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXXIII, pp. 121-140; 12 figg.

— — - 1963 - Contributo alla conoscenza delle *Myzininae* paleartiche (*Hym.*). *Myzininae* della Palestina. - *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, XXXV, N. 3-4 (1962), pp. 233-244; 10 figg.

— — - 1963a - Una nuova specie di *Meria* dell'Isola di Cipro. La posizione sistematica della « *Myzine Graeca* » Mocsàry e della « *Myzine geniculata* » Brullé (*Hymenoptera: Tiphiidae*). - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, LXXIII, pp. 317-324; 3 figg.

SMITH F. - 1879 - Descriptions of New species of *Hymenoptera* in the Collection of the British Museum. London, pp. XXI, 240.

TURNER R.E. - 1909 - Remarks on some Genera of the *Scoliidae*, with descriptions of new species. - *Ann. Mag. Nat. Hist.* London, ser. 8, III, pp. 476-486.

## SUMMARY

The taxonomic status of two species of the genus *Meria* collected in Baluchistan is reviewed.

GENOVA
FRATELLI PAGANO - TIPOGRAFI EDITORI - S. A. S.
1963